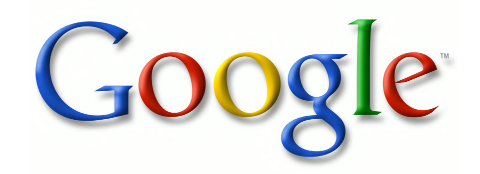


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

E. D. Gen-H

Huber, J. C. - Bibliographie der klinischen entomologie. Heft 1. (1899)

Digitized by Google

HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

52,663

GIFT OF

Nathan Banks.

November 10, 1919.

Digitized by Google

NOV 10 1919

52,663

Bibliographie der klinischen Entomologie.

(Hexapoden, Acarinen.)

Von

Med.-Rath Dr. J. Ch. Huber,
K. Landgerichtsarzt zu Memmingen.

Heft 1.

Inhalt: Sarcopsylla, Pulex, Acanthia, Pediculidae.

Jena,
Druck der Frommannschen Buchdruckerei
(Hermann Pohle)
Grossherzoglich Sächsische Hofbuchdruckerei.
1899.

Digitized by Google

Digitized by Google

NOV 10 1919

Sarcopsylla penetrans WESTWOOD. 1837.

Pulex LINNÉ. 1767.
Rhynchoprion OKEN. 1815.
Sarcophaga GUILDING (bei WESTWOOD).
Dermatophilus GUERIN. 1836.

Die Heimath des Parasiten ist die zwischen dem 30° nördlicher und dem 30° südlicher Breite liegende Zone der westlichen Halbkugel, also vor allem die Staaten von Centralamerica, während mehr nördlich Theile von Mexico und südlich Peru, Paraguay und Chile betroffen sind.

Seit 1872 ist der Sandfloh durch ein Schiff von Rio de Janeiro nach Westafrica importirt worden, und zwar zuerst in Ambriz, südlich vom Congo. Nach *Pechuel-Lösche* fand sich das Insect schon 1874 an der Loango-Küste sehr häufig, und *Stanley* traf es schon 200 Seemeilen vom Meere. Nach *Moniez* ist er auch auf Madagascar bei Gelegenheit der französischen Expedition gesehen worden. Von Abyssinien wird ein Hautparasit gemeldet, Namens „Moukardam", welcher vielleicht der Sarcopsylla nahe steht oder mit ihr identisch ist.

Ueber das Vorkommen in China hat 1894 *Blandford* Mittheilungen gemacht.

Nur das befruchtete ♀ lebt parasitisch auf der Haut, wo es sich mit dem Kopfe voran eingräbt und bald bis zur Grösse einer kleinen Erbse aufschwillt. Die reifen Eier werden ausgestossen, fallen zu Boden, wo sie sich zu Larven etc. entwickeln. Ausser Homo sapiens befällt der Sandfloh die meisten Hausthiere, besonders Schwein und Hund, und eine Anzahl wilder Thiere (*Guyon*, l. c. p. 59). Auf den Vögeln lebt nach *R. Blanchard* eine besondere Art.

Am menschlichen Leibe werden die Füsse als Lieblingssitz gewählt; es wurden 10—20 Exemplare an einem Fusse gesehen. Aber auch die Hände, die Arme, die Beckengegend, selbst das Praeputium und die Glans erfahren keine Schonung.

Digitized by Google

Sells hat den Schmarotzer aus der Wange einer „bellissima segnora“ entfernt; auch die Lider können angegriffen werden. Es sollen an einem Individuum schon bis 300 Exemplare gefunden worden sein.

Die bevorzugten Aufenthalte sind schmutzige, verwahrloste Hütten, in reinlich gehaltenen Wohnungen soll der Parasit selten sein. Auf freiem Felde wird er kaum angetroffen. Auf den Antillen sollen die Negerhütten von diesen Gästen wimmeln.

Häufig ist der Parasit auch in Kasernen, Spitälern, Fabriken. *Rengger* in seinem Buche über Paraguay giebt an, dass überall, wo der Mensch seine Wohnung aufschlägt, ihm der Sandfloh auf dem Fusse folgt.

Der ungestört in der Haut nistende Sandfloh bringt nach *Karsten* keine weiteren Störungen hervor, als leichte Entzündung mit Gefühl von Jucken. Aber durch äussere Infection und bei schlechter Constitution kann sich die Entzündung in hohem Grade steigern. „Oefter sah ich junge Neger mit eiternden, zehenlosen Füssen auf den Fersen humpeln, die als Ursache ihres Leidens die Niguas bezeichneten“ (*Karsten*). Dass gelegentlich auch Tetanus dazukommt, wie bei jeder Fusswunde, ist nicht zu leugnen. Ueber die Onyxis und die Ulcerationen haben die französischen Marineärzte ausführliche Berichte gegeben (cf. *Bonnet, Guyon, Nieger* etc.).

Die Behandlung besteht in der Enucleation mittelst einer Nadel, in welcher Operation die Negerweiber sehr geschickt sind. Dass die Operation mit einer „glühenden“ Nadel gemacht wird, wie *Kaposi* behauptet, konnte ich nirgends finden.

Systematik.

Linné, Systema naturae. Edit. X. p. 614. Edit. XII. 1767. p. 1021. Edit. XIII. p. 2924. Pulex penetrans, proboscide corporis longitudine. Habitat in America, pedes hominum intrans, ova deponens, unde cacoëthes, saepe mors.

Oken, L., Naturgeschichte. III (1815). Rhynchoprion.

Latreille, Le Règne animal de Cuvier. Vol. IV. p. 351.

Kirby and *Spencer,* Introduction to Entomology. 1828. I. p. 102. IV. pl. XXIII.

Walckenaer et *Gervais,* Histoire nat. des Insectes aptères. Paris 1844. Vol. III. p. 368. pl. 49.

Taschenberg, Otto, Die Flöhe; die Arten der Insectenordnung Suctoria nach ihrem Chitinskelet monographisch dargestellt. Mit 4 lithogr. Tafeln. Halle 1880. 122 pp. 4°. (p. 44—55: Sarcopsylla penetrans Linn. Taf. I Fig. 1—4.)

Sarcopsylla Westwood. Kopf der oberen und vorderen Seite eckig, Maxillen sehr klein und kaum hervorragend, Stechapparat lang; Mandibeln stark sägezähnig; Abdomen beim trächtigen Weibchen kugelig angeschwollen, in der Mitte ohne Gliederung.

Digitized by Google

Deutsche Arbeiten.

Jördens, Entomologie u. Helminthologie des menschl. Körpers. I. p. 47. Taf. VI Fig. 24—25.
Mit Literatur, bes. Reisen.

Keferstein, Naturgeschichte der schädlichen Insecten. I. p. 127 ff. Erfurt 1837.

Pohl und *Kollar*, Brasiliens vorzüglich lästige Insecten. Mit Kupfer. gr. 4. Wien 1832. Wichtig!

Lallemant, Rob. (aus Lübeck), Der Bicho-pulex penetrans; bearbeitet in Rio de Janeiro. 1842. Orig.-Aufsatz. Schmidt's Jahrbücher. Bd. XXXV. p. 171—174.
Notizen über Vorkommen, Symptome, Anatomie.

v. Siebold, Art. Parasiten in R. Wagners Handwörterbuch der Physiologie. p. 656 (1845).

Martiny, Ed., Naturgeschichte der für die Heilkunde wichtigen Thiere. Gießen 1854. p. 405—407 (nach Dobrizhofer).

Karsten, H., Prof. d. Botanik, Beitrag zur Kenntniss des Rhynchoprion penetrans. Moskau 1864. 85 pp. 8°. 2 Tafeln.
Diese vorzügliche Arbeit giebt von p. 1—56 einen Ueberblick über die bisherigen Forschungen und sehr genaue Auszüge aus den wichtigeren Reisewerken. Aus Bullet. d. Natur. Moscou. XXXVII. 2.

— Beitrag zur Kenntniss des Rhynchoprion penetrans. Virchows Archiv. Bd. XXXII. p. 269—292 (1865).
In diesem Artikel, welcher dieselben Tafeln bringt, sind p. 56—83 aus der obigen Abhandlung fast wörtlich wiederholt und die historische Einleitung weggelassen.

Engel, Franz, Die Nigua in Südamerica. Ausland. 42. Jahrg. 1869. p. 1688—1691. Mit Abbild. nach Karsten.

Ullersperger, J. B., Die Nigua Americas, in: Zeitschr. f. Parasitenkunde. Bd. II. 1870. p. 292—293 (nach Guyon).

Ehlers, Zoolog. Anzeiger. 1880. Bd. III. p. 429.

Ritsema, Regensb. Corresp. XXVIII (1874). p. 76, und in: Zeitschr. f. ges. Naturwissensch. 1880. p. 181.

Wallis, G., Der Sandfloh, in: Verh. des Ver. f. naturw. Unterhaltung Hamburg. Bd. II (1875). 1876. p. 193—198.

Falkenstein, Virchow's Archiv. Bd. LXXI (1877). Loangoküste.

Schimkewitsch, W., Zur Frage nach der Veränderung der Sarcopsylla unter dem Einflusse des Parasitismus. Zoolog. Anzeiger. 1884. VIII. p. 673, und 1885. VIII. p. 68.

Frankreich.

Dumeril, Considérations générales sur la classe des insectes. 1823. pl. 54.

— Dictionnaire des sciences natur. XLIV. 1826. Atlas pl. 53.

Labat, L., Histoire méd.-chirurg. de la maladie produite par la chique. Annal. de méd. physiol. 1833. XXIII. p. 406—417. Auch separat.

Digitized by Google

Rayer, P., Maladies de la peau. 1836. § 1315—1316.

Guérin-Mèneville, Iconographie du règne animal. Insectes. 1820 —1838. Tab. II Fig. 9.

Dugès, A., Notes sur les caractères zoologiques du Pulex penetrans et sur la multiplicité des espèces qu'il renferme. Mit Tafel. Annal. sc. natur. Sér. II. Zoolog. Tom. VI. 1836. p. 129—134. Abbildung Taf. VII. Erste gute Beschreibung des Stechapparates.

Nieger, J., De la puce pénétrante des pays chauds et des accidents qu'elle peut causer. Thèse. Strasbourg. 24 pp. u. 4°. 1858. (Nach eigenen Erfahrungen in Guyana.)

Moquin-Tandon, Éléments d. zoolog. méd. 1862. p. 291.

Vizy, Note sur la chique au Mexique et sur son action sur l'homme. Recueil de mém. de médec. etc. milit. Sér. III. Tom. X. 1863. p. 306.

Megnin, Les parasites et les maladies parasitaires. 1880. p. 65 et 69 (kurz, ungenügend).

Moniez, Traité de parasitologie. 1896. p. 612—615 (kurz).

Canoville, Des lésions produites par la chique ou puce pénétrante. Thèse. Paris 1880.

Brassac, Note sur la chique; accidents divers produits sur l'homme. Arch. de méd. nav. 1865. IV. p. 510—516.

Bonnet, G., Mémoire sur la puce pénétrante ou chique. Annal. sc. natur. Sér. V. Tom. VIII. 1867. p. 105—138. (Separat bei Baillière et fils, Paris 1867. — Archives de méd. naval. Tom. VIII. 1867. 100 pp. 8°. Mit 2 Tafeln.)

Inhalt: Historique, Synonymie p. 1—2. Classification p. 2—3. Description anatomique p. 3—44. Moeurs de la larve p. 44—49. Moeurs à l'état parfait p. 49—71. Histoire médicale p. 71—87. Moyens thérapeut. p. 87—92. Moyens prophyl. p. 92—98. Bibliographie p. 91—99.

Gage-Lebas, Des animaux nuisibles à l'homme et en particulier du Pulex penetrans, Chique ou Nigua. Thèse de Paris. 1867. 4°. 116 pp. 1 pl. (Bon resumé des travaux des auteurs anciens: Blanchard.) Mit Benutzung von Karstens Arbeit.

p. 62—113 handelt von der puce pénétrante. Auszüge aus Oviedo, Ulloa, Pohl, Rengger, Burmeister etc. nach Karsten.

Laboulbène, A., La chique observée à Paris, in: Ann. Soc. Ent. France. Sér. IV. Tom. VII. 1867. Bull. p. VI. (Auszug bei Gage-Lebas.)

— (Notes à synonymie de la chique.) Ibid. Sér. V. Tom. IV. 1874.

— Sur le rétablissement du nom de Dermatophilus pour la chique. Ibid. Sér. V. Tom. V. 1875.

Guyon, M. J. L. G., Histoire naturelle et médicale de la chique, Rhynchoprion penetrans (Oken), insecte parasite des régions tropicales des deux Amériques. Avec 5 planches. Paris 1870. 188 pp. 8°.

Digitized by Google

Auch in Revue et Mag. Zoolog. Sér. II. Tom. XVII. 1865. p. 295—307; Tom. XVIII. 1866. p. 64—70, 111—117, 326—338, 359—363, 445—461; Tom. XIX. 1867. p. 7—15, 208—211, 276—290, 324—327; Tom. XX. 1868. p. 25—35, 70—84, 101—107, 171—182, 245—251, 301—308, 433—435; Tom. XXI. 1869. p. 70—75, 212—218, 284—292, 325—331, 384—390, 413—418, 424—434. Hierzu eine Note des Autors in Compt. rend. Tom. LXX. 1870. p. 785—792.

Roulin, Histoire de la chique. Note à l'occasion d'un des faits mentionnés dans la communication précédente. Ibid. p. 792—796.

Guyon, Parasitisme de la chique sur l'homme et sur les animaux, in: Compt. rend. Tom. LVI. 1863. p. 288. — Gaz. méd. d. Paris. 1865. p. 163—164.

Die Arbeit von Guyon, bisher die ausführlichste über den Gegenstand, umfasst folgende Capitel (p. 4—115): Historique; Histoire géographique; Localités habitées par l'insecte; Détermination ou classification; Description; Physiologie parasitaire; Attaques parasitaires chez l'homme, chez les animaux; Accidents produits chez l'homme, chez les animaux; Prophylaxie; Traitement (p. 115—139); Observations particulières.

Von p. 139—171 ist ein Auszug aus dem Werke Bonnet's gegeben. — Von den fünf Tafeln sind No. 1 u. 2 aus Karsten, No. 4 u. 5 von Bonnet.

Cruchet, Importation nach Bordeaux. Press. méd. XX. No. 6. p. 50. 1868.

Pugliesi, J. B., Des accidents causés par la puce Chique, observés à la Guyane française. Thèse de Paris. 56 pp. 4°. 1885.

Behandelt die durch den Parasiten erzeugten Affectionen des Fusses. Casuistik.

Jullien, Jules, La chique sur la côté occidentale d'Afrique (Senegal, Dakar, Monrovia, Liberia). Bullet. Soc. zoolog. de France. 1889. p. 93—95. (Refer. in Centralbl. f. Bakt. VI. p. 329.)

Blanchard, R., Quelques mots sur la chique. Bullet. Soc. zoolog. pour 1889. XIV. p. 95—99. (Refer. Centralbl. f. Bakt. VI. p. 330.)

— La chique des oiseaux (Sarcopsylla gallinacea Westw.). Bullet. Soc. acclim. 1897. 11 pp. Avec fig. 1—6.

— Zoologie médicale. II. p. 484—492. 1890.

Sehr gründlich. Abbild. nach Karsten.

Railliet, Zoologie médicale et agricole. Édit. 2. 1894. p. 806—809.

Neumann, Traité des maladies parasitaires. Édit. 2. 1892. p. 60—61.

Dubreuilh et *Beille,* Les parasites de la peau humaine. (Ohne Jahr. 1896?) p. 169—177. (Bild nach Karsten.)

Dictionnaires.

Latreille, Dictionnaire des sci. médic. 1820. Art. Puce p. 78.

Turpin et *Duméril,* Dict. des sci. natur. 1826. Tom. XLIV. p. 82. Atlas pl. 53 fig. 4 u. 5.

Digitized by Google

Lucas, Dict. pittoresque d'hist. natur. 1847. Tom. VIII. p. 394. Art. Puce.

Audouin, Dict. classique d'hist. natur. Art. Chique. 1822—1831.

Laboulbène, A., Dict. encyclop. des sci. méd. XVI. p. 228—246. 1874. Art. Chique.

England.

Waterton, Notes on the habits of P. penetrans. Lond. Mag. Nat. Hist. Vol. IX. 1836. p. 290—294. (Refer. bei Karsten.)

Pohl and *Kollar,* On the Pulex penetrans. Translat. by Shuckard. Lond. Mag. Nat. Hist. 1836. Vol. IX. p. 234—238.

Sells, W., Observations upon the Chigoe. Transact. Entom. Soc. Vol. II. P. III. 1839. p. 196—198.

Westwood, On the characters of the Chigoe or Jigger (Sarcopsylla Westw.). Mit Abb. Transact. Entom. Soc. Vol. II. Part. IV. 1840. p. 199—203. (Refer. bei Karsten.) Wichtig!

Roberts, Med. Gazette. May 1842. p. 257.

Nordamerica.

Wright, Ch., Pulex penetrans, in: Amer. Naturalist. Vol. III. 1870. p. 386—387.

Johnson, L. C., The Jigger flea of Florida. Proc. of the Entomolog. Soc. of Washington. I. p. 203—205. (7. March 1889) 15. May 1890.
Sarcopsylla gallinacea greift auch Menschen (Kinder) an.

Blandford, W. F. H., The Chigoe in Asia. Entomolog. monthl. Magaz. May 1894. V. p. 228.
Vorkommen in China, in neuester Zeit.

Rowell, The Jigger. San Francisco M. Press. 1860. I. p. 79—81.

Haine, J., The parasite called „Jigger". San Francisco M. Press. 1860. I. p. 92—94.

Billings, Index Catalogue. III. Art. Chigoe.

Italien.

Dubini, Entozoografia umana. Milano 1850. p. 436—438. Mit Fig. Tab. 11 (nach Dugès).

Brera, Memorie fisico-mediche. Crema 1811. p. 313.

Mingazzini, Trattato di Zoologia medica. Roma 1898. p. 280. (Sehr kurz.)

Spanien, Portugal etc.

Coronado, E. V., Dermatophilus penetrans de los paises calidos. Nigua. Cronica medic.-quirurg. de la Habana. 1890. April. (Refer. Centralbl. f. Bakt. IX. p. 415.)
Vorkommen auf Cuba sehr häufig; als Wirthe: Maus, Schwein, Hund, Affe, Mensch.

Digitized by Google

X., La Nigua. Siglo med. Madrid. 1857. IV. p. 119. — Gac. med. d. Lima. 1857. I. No. 23. 12.

de Argumosa, S., De la nigua o pulga penetrante. Siglo med. Madrid. 1871. XVIII. p. 521.

Fereira, L., Pulga penetrante. These. Lisboa 1874.

Brandão, Nota sobre o tratamento do bicho do pé. Gaz. med. Bahia. (3) I. 1883. p. 75.

Cano y Alcacio, D., La nigua. These. Mexico 1885.

Hernandez, T., Infección tetanica producida por la Nigua (Pulex penetrans). Cronica med.-quirurg de la Habana. 1894. No. 15. (Refer. Centralbl. f. Bakt. XVII. p. 529.)

Niederlande.

Ritzema Bos, De dierlijke parasieten. Zwolle 1888. p. 178—180.

Sluiter, De dierlijke parasieten. 's Gravenhage 1895. p. 333 (sehr kurz).

van Hasselt, Over Pulex penetrans. Tijdschr. v. Entomolog. Deel IV. 1861. p. 22—30.

Schweiz.

Rengger, J. R., Ueber P. penetrans, in: Act. Soc. Helvet. sci. nat. 17. Sess. Genève 1832. p. 59—61. (Refer. Vollmar in Gistl's Faunus. 1837.)

Scandinavien.

Lund, in: Isis. 1843. (Citirt von Siebold.)
Giebt an, daß in Brasilien die Hausthiere selten verschont werden, selbst Ameisenbären und Armadille werden befallen.

Swartz, Olof, Pulex penetrans L. beskrifven. Mit 1 Taf. K. Vetensk. Acad. Nya Handl. Stockholm. Tom. IX. 1788. (Refer. bei Karsten.) Bedeutende Arbeit!

Russland.

Der Sandfloh, Pulex penetrans. Mittheilung des Stabsarztes *Skripitzin* (Kronstadt), eingesandt von Oberarzt Figurin. [Aus Grums Hausfreund (Petersburg). No. 19.] Schmidts Jahrb. XXVI. p. 301.
Im Mozambique, Congo etc.

Medicinische Geographie.

Hirsch, Handbuch der histor.-geogr. Pathologie. 2. Aufl. II. p. 253 (1883).
Vorzügliche Arbeit mit Literatur.

Scheube, Die Krankheiten der warmen Länder. Jena 1896. p. 341.

Corre, Traité clin. des maladies des pays chauds. 1887. p. 653.

Digitized by Google

Roux, Traité clin. des maladies des pays chauds. 1888. III. p. 561.
Fisch, Tropische Krankheiten. 1894. p. 188.
Manson, P., Tropical diseases. London 1898. p. 588—590.

Aus Reisebeschreibungen.

Bis 1853 nach Karstens Auszügen, die vielfach aus sehr seltenen, schwer zugänglichen Reisewerken mit grossem Fleisse gemacht sind.

1547 *Oviedo,* Cronica de las Indias. Fol. XXI, auch: De la historia general y natural des las Indias. 1525. „Niguas" mit guten Angaben über Symptome etc.

1585 *de Lery, Jean* (auch Lerius Burgundus), Voyage du Brésil. Bei den Indianern „Ton". Auch gedruckt La Rochette 1578.

1598 *Hackluyt, Rich.,* The principal navigations. p. 449. Fabelhafte Angaben über Schwellung der Füsse.

1633 *de Laet, Joh.,* Novus orbis. Beobachtung auf Jamaica, „Nigua".

1648 *Marcgrav* et *Piso,* Historia rer. natur. Brasiliae. „Tunga" bei den Indianern, „Bicho" der Spanier. Ausführlicher Bericht.

1657 *Ligon, R.* Beschreibt den Parasiten von Barbadoes: „Chique".

1667 *du Tertre,* Histoire des Antilles. II. p. 353. Beobachtet die „Chiques" an Affen, Hunden, Katzen, Tauben.

1668 *Rochefort,* Histoire naturelle des Antilles.

1707—1725 *Sloane,* Voyage to the islands Madera, Barbadoes, Nievers, St. Christophers and Jamaica. 2 Bände. (Seltenes Werk.) Häufigkeit der „Chegoes" in Jamaica.

1718 *Frezier,* Reise nach der Südsee, Chili, Peru. „Pico" in Lima. (Aus dem Französischen. Hamburg 1718.)

1743 *Catesby,* Natural history of Carolina, Florida and the Bahama-Islands. „Pulex minimus cutem penetrans, Americanus, Chego". Bildet im Appendix das Insect ab.

1743 *Barrère,* Nouvelle relation de la France équinoxiale (Cayenne). „Tiquo" oder „Chique". Pulex minutissimus nigricans.

1745 *Gumilla,* Historia natural del rio Orenoco.

1748 *Ulloa,* Relacion historica del viaje al America meridional. „Nigua" in Carthagena, in Peru „Pique". Notizen über Therapie.

1756 *Brown, P.,* Natural history of Jamaica. II. p. 418. „Chigoe" oder „Chigger", Acarus fuscus sub cutem nidulans proboscide acutiore. Irrige Angaben über Vorkommen in Plantagen.

1772 *Chappe d'Auteroche,* Voyage en Californie. „Nigua" bei Vera Crux. Ausführliches über Symptome, Behandlung.

1780 *Bajon,* Nachrichten zur Geschichte von Cayenne. (Aus dem Französischen.)

1782 *Molina,* Saggio sulla storia naturale de Chili. Nur selten am Coquimbo.

Digitized by Google

1784 *Dobrizhoffer,* Historia de Abiponibus, übersetzt von Kreil. Nachrichten aus Paraguay, ausführlich. „Nigua" in Mexico, „Bicho dos pes" bei den Portugiesen, „Pique" bei den Spaniern, „Tu" oder „Tungay" bei den Americanern, „Aagrani" der Abiguer.
1790 *Moseley,* Abhandlung von den Krankheiten zwischen den Wendekreisen.
1796 *Rodschied,* Medicinische und chirurgische Bemerkungen über das Klima von Essequibo. „Tchike, Sike, Siko".
1802 *Campet,* Des maladies grav. des pays chauds.
1809 *Azara,* Voyage dans l'Amérique méridionale.
1813 *Ferg,* Jahrbuch d. deutsch. Medicin. I. p. 149 (über Guayana).
1820 *v. Humboldt, A.,* Voyage etc. VII. p. 250 (Orenoco). „Nigua" besonders für neuangekommene Europäer gefährlich.
1821 *v. Sack,* Reise nach Surinam. „Tschike".
1830 *de St. Hilaire, Aug.,* Voyage dans Rio Janeiro. I. p. 35. Erfahrungen am eigenen Leibe werden berichtet.
1832 *Pohl,* Reise in Brasilien. I. p. 106 (als besonderer Abdruck: Pohl und Kollar, Brasiliens vorzüglich lästige Insecten). „Bicho, Tunga".
1835 *Rengger,* Reise nach Paraguay. Sehr ausführlich, bei Karsten, l. c. im Auszug p. 33—40.
1840 *Levacher,* Guide médic. des Antilles.
1843 *Uslar,* Preussische Vereins-Zeitung. No. 36. Mexico.
1846 *Tschudi,* in: Oesterr. med. Wochenschr. p. 472. Peru, Thal des Pasamayo, daselbst sehr häufig. Praktische Notizen.
1849 *Munck af Rosenskiöld,* Vetenskab. Akad. Förhandl. No. 2. (Paraguay.)
1853 *Burmeister,* Reise nach Brasilien. p. 284. Vorkommen bei Schweinen und Mäusen. Praktische Notizen, üble Folgen bei Vernachlässigung.
1859 *Pop,* Nederland. Tijdschr. f. Geneesk. III. p. 213.
1860 *van Hasselt,* ibid.
1860 *Mantegazza,* Lettere sulla America meridional. Paraguay.
1864 *Hamilton,* Annal. of milit. surg. p. 142.
1866 *Moulin,* Pathologie de la race nègre. p. 26.
1868 *Lucas,* La fregatte „Victoire" à Guaymas et à Mazatlan.
1869 *Guzman,* Essai de topographie etc. de Salvador.
1870 *Roulin,* Compt. rend. LXX. p. 792. Aus Panama; Brief von 1538, nach welchem Truppen durch den Parasiten marschunfähig wurden.
1875 *Schwalbe,* Deutsches Archiv f. klin. Medicin. In Costarica „Nigua". Notiz über furunkulöse Entzündungen.
1875 *Pechuel-Lösche,* in: Taschenberg, Die Flöhe. p. 106 (Westafrica).
1879 *Soyaux,* Aus Westafrica 1873—1876. Erlebnisse und Beobachtungen. Leipzig 1879. Bd. I. p. 328.
1880 *Lux,* Von Loanda nach Kimbundu (1875—1876). Wien 1880. p. 149.
1880 *Ballay,* L'Ogooué. p. 41. Congo-Küste.

Digitized by Google

1880 *Rey,* Annal. d'Hyg. Juin. p. 496. Westafrica.
1880 *Buchholz, R.,* Reisen in Westafrica. Leipzig 1880. p. 169.
1881 *Bachelor,* F. Loa und P. penetrans. New York med. Rec. XIX. p. 470, und Bullet. of the New York path. Soc. (2) I. p. 108.
1885—1886 *Keysser,* Souven. médic. de quatre campagnes de transport à la côté occid. d'Afr. (Senegal et Gabon). Thèse de Bordeaux. p. 27.
1883 *da Silva Lima,* Nota sobra o tratamento do bicho do pé. Gaz. med. Bahia. (3) I. p. 75.

Pulex irritans LINNÉ.

Systematik.

Taschenberg, O., Die Flöhe. Die Arten der Insectenordnung Suctoria nach ihrem Chitinskelet monographisch dargestellt. Halle 1880. gr. 8°. 122 pp., mit 4 Tafeln. P. irritans Taf. I Fig. 8. Vorzügliche Arbeit.
Dugès, Annal. des sci. nat. XXVII. 1832. Pl. IV Fig. 1.

Medicinische, ökonomische Zoologie.

Jördens, Entomologie und Helminthologie des menschlichen Körpers. 1801.
Keferstein, Naturgeschichte der schädlichen Insecten. 1837. p. 134—142.
Blanchard, R., Zoologie médic. II. p. 481—484. Mit Abbild.
Railliet, Zoologie médic. et agricole. Édit. 2. p. 801—803. Mit Abbild.
— Art. Puces. Nouv. Dict. de méd. etc. vétérin. XVIII. 1890.
Trouessart, Les parasites des habitations humaines. p. 79 (ziemlich kurz).

Parasitologische Werke.

Küchenmeister-Zürn, p. 556. (1879.)
Ritzema Bos, Dierlijke Parasieten. (1888.) p. 176. Mit Abbild.
Megnin, Les parasites. 1880. p. 61—62. Mit Fig. 21—23.
van Beneden, P. J., Die Schmarotzer des Thierreichs. 1876. p. 134—136.

Dermatologie.

Hebra-Kaposi, in: Virchows Handbuch. III. p. 717—719.

Humoristisches.

Philopsyllus, Der Floh (Weimar 1880), von Prof. W. Marshall.

Digitized by Google

Der Floh als Verbreiter von Krankheiten.

Simond, P. L. (in: Annal. Pasteur. 1898. October), Propagation de la peste. Der Autor betrachtet die Ratten, wohl Mus decumanus, als Träger des Contagiums und die auf denselben lebenden Flöhe als direkte Verbreiter. Ob hier Typhlopsylla musculi oder Pulex fasciatus gemeint ist, geht aus den Angaben von Simond nicht hervor. „La puce et la punaise sont les deux parasites, qu'on peut soupçonner a priori, de jouer un rôle dans la transmission du bacille de la peste."

Nuttall, in: Centralbl. f. Bakt. XXII. No. 4. 1897, und XXIII. No. 15 (1898), kommt bezüglich der Verbreitung durch Pulex etc. zu negativen Schlüssen.

Ueber die Flohlarve.

Bergh, Rudolf, in: Hospitals Tidende. 1885. Ueber Hautkrankheit mit Dasein von Flohlarven. Gute Arbeit mit 5 sehr guten Abbildungen der Larve und ihrer Theile.

Griechische und römische Autoren.

Aristoteles, Hist. animal. Lib. V § 137 (ed. Aubert und Wimmer). „*ἐκ ἐλαχίστης σηπέδονος*", aus dem niedrigsten Grade von Fäulniss bilden sich die Flöhe, an Orten mit trockenem Unrath.

Galen, IV. p. 362 (ed. Kühn): Betrachtungen über den wunderbaren Bau der Thiere; XIV. p. 537: Blätter von Cucumis silvestris als Mittel empfohlen.

Plinius, Hist. natur. (ed. Sillig). 1851. IX. p. 154: cauponarum aestiva animalia pernici molesta saltu; XX. p. 155, 172; XXII. p. 27, 49; XXIV. p. 53. (Mittel gegen Flöhe.)

Acanthia lectularia FABRICIUS.

Systematische Werke.

Linné, System. naturae. Edit. 10. (Cimex) p. 441.
Fieber, Europäische Hemiptera. 1861. p. 135.
Hueber, Th., Fauna Germaniae. 1893. Heft 3. No. 365. (Gründlich.)
De Geer, Mémoire pour servir à l'histoire des insectes. 1773. III. p. 296 ff.
Fabricius, Systema Rhyngot. 1803. (Acanthia.)
Schenck, Die Arten der Gattung Acanthia. Entomol. Nachr. 1877. p. 182—183.
Leidy, Jos., On the Bed-bug and its allies. Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia. 1877.

Digitized by Google

Anatomie.

Landois, Anatomie der Bettwanze. Zeitschr. f. wiss. Zoologie. XVIII u. XIX. Mit Tafel XI, XII, XVIII, XIX. (Mit Literatur p. 229.)

Parasitologische Schriften.

Küchenmeister, Parasiten. (1855.) p. 448.
Küchenmeister-Zürn, Parasiten. (1879.) p. 553. Taf. XV.
Megnin, Les parasites. (1880.) p. 53—56.
Ritzema Bos, Dierlijke Parasieten. (1888.) p. 231. Wand- of Weegluis.
Braun, Max, Die thierischen Parasiten des Menschen. 1895. p. 272.
Dubreuilh et *Beille,* Les parasites de la peau hum. (1896.) p. 101—106. Mit Orig.-Abbild. Fig. 12.

Medicinische, ökonomische Zoologie.

Keferstein, Naturgeschichte der schädlichen Insecten. p. 142—156.
Jördens, Entomologie und Helminthologie des menschlichen Körpers. 1801. p. 32—40. Tab. I Fig. 16—25.
Morris, Miss *Marg.,* History of the bed-bug. Americ. Agriculturist. (1860?)
Taschenberg, E. L., Prakt. Insektenkunde. (1880.) V. p. 13—17.
Blanchard, R., Zoologie médic. II. p. 473.
Railliet, Zoologie méd. et agricole. Edit. 2. p. 820.
Trouessart, Les parasites des habitations humaines. 1896. p. 95. („Ils abondent dans les hôtels du midi.“)

Dermatologen.

Hebra-Kaposi, in: Virchows Handbuch. p. 719.
Kaposi, Hautkrankheiten. 4. Aufl. 1893. p. 1005.
Geber, in: v. Ziemssens Handbuch. XIV. 395.

Casuistik.

Hénocque, Compt. rend. Soc. Biolog. 1874. (Wanze im Ohr.)
Noquet, Bullet. méd. du Nord. 1881. (Punaise fixée sur le tympan.)

Uebertragung von Krankheiten.

Dewèvre, Revue d. méd. XII. Avril 1892. Note sur la transmissibilité de la tuberculose par la punaise des lits.
Craig, Charles F. (v. Danbury U. S.), Therapeutical notes. 22. Oct. 1898. Die Uebertragung von Krankheiten durch Läuse, Wanzen etc. Titkin (Odessa) giebt an, dass Recurrens durch Wanzen übertragen werde.

Digitized by Google

Sonstige Arten von Wanzen, die in Wohnungen vorkommen.

Lyctocoris domesticus SCHILL in Häusern, Bettstellen (*Fieber,* l. c. p. 139). *Taschenberg,* l. c. p. 16. Durch Europa, nicht häufig, auch an Populus italica.
Reduvius personatus LINNÉ, *Fieber,* l. c. p. 155; *Taschenberg,* l. c. p. 17. Durch ganz Europa, einzeln, in Häusern.
Acanthia ciliata EVERSMANN, *Fieber,* l. c. p. 135 (in Russland), *Blanchard,* l. c. p. 476.
— macrocephala FIEBER (ibid. p. 135) aus Ostindien, mit A. lectularia sehr verwandt.
— rotundata SIGNORET. (Auf Réunion.)

Griechische und römische Literatur.

Aristoteles, Hist. anim. (ed. Aubert und Wimmer). V. p. 137. Sie (*κόρεις*) entstehen aus der von den Thieren kommenden Feuchtigkeit (*ἰκμάδος*), welche sich aussen verdichtet.
Plinius, Hist. natur. XXIX. p. 61: contra serpentium morsus; XXX. p. 131: scabiem volvarum sedere, si cum cimice trito inlinantur; XXXII. p. 34: adversus aspidum ictus.
Dioscorides, Mater. med. II („*κόρεις οἱ ἀπὸ κλίνης*"). Gegen Quartana sieben Wanzen mit Bohnen, gegen Vipernbiss, gegen Hysterie; mit Wein zur Austreibung der Blutegel. Gegen Dysurie örtlich zerquetscht.
Galen (XII. p. 363, ed. Kühn), De simplic med. temp. et facult. Giebt an, dass die Wanzen von Einigen gegen verschluckte Blutegel gegeben werden; das sei überflüssig.
Soranus, II. 29 (ed. V. Rose).

Veterinäre und Scriptores de re rustica.

Palladius, ed. Bipontina. I. cap. 35: Exstinguuntur cimices amurca et felle bubulo, lectis aut locis perunctis, vel foliis ederae tritis ex oleo etc.
Vegetius (ed. Bipontina. p. 370), III. cap. 15. Bei Dysurie: alii cimices tritos in nares animalis mittunt, et alium super naturam, quo mingit defricant.
Pelagonius, ed. Ihm. p. 153.
Varro, I. cap. 2 (ed. Bipontina. p. 98).

Die Pediculiden.

Systematik.

Linné, Systema naturae. Edit. X. p. 610. Pediculus humanus et pubis.
Leach, W. E., Zoological miscellany. London 1814—1817.

Digitized by Google

Nitzsch, Die Familien und Gattungen der Thierinsecten, in: Magazin f. Entomologie. III. p. 261—316. 1818.

Denny, Monographia Anoplurorum Britanniae. 1842. 8°. With plates.

Murray, On the pediculi infesting the races of man. 1861. 4°. With 2 plates.

Giebel, C. G., Insecta epizoa. 1874. Mit 20 Tafeln.

Piaget, E., Les pédiculines. Essai monographique. Leide 1880. 714 pp. 4°. Mit 52 pl. Supplement 1885. 162 pp., mit 17 pl. Die Literatur p. XXX—XXXIX. Dieses klassische Werk, welches auch die Mallophagen umfasst, handelt p. 617—630 von den Pediculiden (Pediculus, Phthirius) im engeren Sinne. Abbild. pl. LI.

Osborne, H., The pediculi and mallophaga infesting man and the lower animals. Washington 1891. 56 pp., mit 52 Fig.

Anatomie.

de Muralt, J., Anatomia pediculi. Ephem. Acad. Nat. Cur. 1682.

Swammerdam, Bibel der Natur. Leipzig 1752. p. 30 ff. Taf. 1 und 2.

Burmeister, H., Ueber die Mundbildung von Pediculus. 1847. Mit Tafel. Linnaea Entomol. Bd. II. 1847. p. 569—591.

Schiödte, J. C., Phthiriasis og mundens bygning hos Pediculus. Naturhist. Tidskr. 3. Raekke. Bd. III. p. 48—69. (1864—1865.) Mit Abbild.

Landois, L., Untersuchungen über die auf dem Menschen schmarotzenden Pediculinen.

I. Anatomie des Phthirius inguinalis. Zeitschr. f. wiss. Zoologie. XIV. 1864. p. 1—26. Mit 5 Tafeln.

II. Historisch-kritische Untersuchungen über die Läusesucht. Ibid. p. 27—41.

III. Anatomie des P. vestimenti. Ibid. Bd. XV. Mit 3 Taf. (1865.) p. 32—55.

IV. Zur Anatomie des P. capitis. Bemerkungen zur Anatomie des Phthirius inguinalis. Ueber Verschlusseinrichtung der Tracheen der Läuse. Zur Geschichte der Läusesucht. Ibid. 1865. p. 495—499—503. (Refer. in Schmidts Jahrb. Bd. 124, 126, 129.)

Brühl, Zur feineren Anatomie der am Menschen schmarotzenden Läuse. Wien. med. Wochenschr. XXI. 1871. No. 20 u. 21. Mit 1 Holzschn.

Bowerbank, On the brain and a portion of the nerv. system of Pediculus capitis. Entomologist. Vol. VI. 1872—1873. p. 489—497.

Meinert, F., Pediculus humanus. Luzen og dens munddele. Entom. Meddelelser. III. 2. p. 58-83. 1892. (Refer. von Bergh in Virchow-Hirsch Jahresber. für 1892. II. p. 562.)

Digitized by Google

Parasitologische Werke.

Jördens, Entomologie und Helminthologie des menschlichen Körpers. Hof 1801. I. p. 9—22 (Kopflaus, Leiblaus, Filzlaus). Mit Abbild.

de Olfers, De vegetativis et animatis corporibus in corporibus animatis reperiundis. Berlin 1816. p. 80—83.

v. Siebold, Art. Parasiten, in: R. Wagners Handwörterbuch. 1845.

Dubini, Entozoografia umana. Milano 1850. p. 424—434. Mit Atlas.

Küchenmeister, Parasiten. 1855. p. 439—447. Mit Abbild.

Küchenmeister-Zürn, Parasiten. 1879. p. 546—553. Mit Abbild.

Brass, Die thierischen Parasiten des Menschen. 1884. p. 100—104.

Megnin, Les parasites et les maladies parasitaires. 1880. p. 72—75. — Édit. 2. Les parasites articulés. 1895. Avec fig.

Braun, Max, Die thierischen Parasiten des Menschen. 2. Aufl. 1895. p. 270—272.

Moniez, Traité de Parasitologie. Paris 1896. p. 580—586.

Ritzema Bos, Dierlijke Parasieten. 1888. p. 169. Mit Abbild.

Pignot, Art. Phthiriase, in: Dict. encycl. des sci. méd. (2) XXIV. 1887.

Werke über Pathologie.

Frank, Joseph, Prax. med. univ. praecept. I. 2. p. 429. 1815.

Vogel, Julius, Pathologische Anatomie. 1845. p. 407—409.

Wedl, Grundzüge der pathol. Histologie. 1854. p. 807—813. Mit guten Abbildungen.

Mosler und *Peiper,* Parasiten, in: Nothnagels Pathologie. VI. p. 338.

Medicinische, ökonomische Zoologie.

Bingley, Rev. *W.,* Animal biography, or popular zoology. Edit. 4. III. p. 346. (1813.)

Keferstein, Naturgeschichte der schädlichen Insecten. 1837. p. 2 ff.

Martiny, Naturgeschichte der für die Heilkunde wichtigen Thiere. 1854. p. 395—402. Mit Abbild.

Murray, Economic Entomology. 1877. p. 391—400. Mit Abbild.

Blanchard, R., Zoologie médicale. II. p. 435—446. (1890.) Vorzügliche Darstellung.

Railliet, Zoologie médicale et agricole. Édit. 2. (1895.) p. 824—830. — Art. Phthiriase, pou, in: Nouv. Dict. de méd. chir. et hyg. vétér. XVI. p. 60. 1889.

Trouessart, Les parasites des habitations humaines. Paris s. a.

Dubreuilh et *Beille,* Les parasites animaux de la peau humaine. Paris s. a. (1896?) p. 107—140. Sehr gute Abhandlung.

Mingazzini, Trattato di Zoologia medica. Roma 1898. p. 272—276.

Kulczynski, W., Owady pasozytujace. (Parasitische Insecten des Menschen und der Hausthiere. Polnisch.) Lemberg 1893. 8⁰. Mit 6 Kupfertaf.

Digitized by Google

Deutsche Dissertationen.

Zeisius, praes. *G. Franco de Frankenau,* Diss. de phthiriasi seu morbo pediculari, quo nonnulli imperatores, reges, aliique illustres viri ac foeminae misere perierunt. Heidelbergae 1678.

Reichard, praes. *J. H. Kniphofio,* Diss. inaug. med. de pediculis inguinalibus insectis et vermibus homini molestis etc. Erfurt 1759. 54 pp. 4°. Mit 3 Tafeln.

Alt, H. Chr., De phthiriasi Commentatio inaug. pathologica. Bonnae 1824. 4°. 18 pp. Mit Tafel.

Mit drei Fällen; die Parasiten des ersten Falles gehören zu Dermanyssus (Fig. 1 der Tafel). Der „Pediculus tabescentium" ist durch Fig. 4 dargestellt.

Sichel, Julius, Historiae phthiriasis internae verae fragmentum. Diss. inaug. med. Berolini 1825. 32 pp. 8°. (Mit sorgfältigen Literaturangaben.)

Bei R. Blanchard ist citirt: Sichel, Essai monographique sur la phthiriase. Paris 1825.

Artikel in Zeitschriften.

Hufeland, Bibliothek der praktischen Heilkunde. 1815. Fasc. 3.

Dürr, Hufelands Journal. 1840. (Refer. in Schmidts Jahrb. XXXI. p. 331.)

Löwenhart, in: Caspers Wochenschrift. (Schmidts Jahrb. ibid.)

Deutsch (Nicolai), Preuss. Ver.-Zeitung. 1850. (Schmidts Jahrb. LXX.)

Braun, Conjecturen über Phthiriasis. Rhein. Monatsschrift. 1851. December.

Ekman, Hygiea. XIV. (Schmidts Jahrb. LXXXIII. 1854.)

Husemann, Th., Ein Beitrag zur Lehre der sog. Phthiriasis. Zeitschr. der Gesellsch. der Aerzte Wien. 1856. No. 9 u. 10. p. 497—533.

Gaulke (Insterburg), Ueber Läuse und Läusesucht in therapeutischer und medicinisch-polizeilicher Beziehung. Caspers Vierteljahrsschr. XXIII. p. 315—329. 1863.

Hebra, Ferd., Ueber die sogenannte Phthiriasis (Läusesucht). Wien. med. Presse. 1865. No. 31, 32, 33, 35, 36.

Landois, L., Ueber die Existenz der ächten Läusesucht. Wien. med. Wochenschr. 1866. No. 17, 18, 19, 39.

Gaulke, Ueber die Läusesucht (Phthiriasis). Wien. med. Wochenschr. 1866. No. 24, 25.

Hebra, Ferd., Noch ein Wort über die sog. Läusesucht (Phthiriasis). Wien. med. Wochenschr. 1866. No. 27, 28, 29.

Landois, L., Zur Frage über die Existenz der ächten Läusesucht (Phthiriasis). Wien. med. Wochenschr. 1866. No. 39.

Bertulus, Gaz. méd. Paris. 1871. No. 33.

Nettleship, E., Ueber die Körperlaus bei Prurigo senilis und die Läuse auf den Köpfen. Brit. Med. Journal. 1869. October.

Digitized by Google

Fox Tilbury, Ueber Prurigó und Pediculosis. St. Andr. Med. Assoc. Transact. 1881. III. p. 213.
Grindon, The migration of pediculi. Med. Fortnightl. 1893.

Aus nordamericanischen Zeitschriften.

Greenough, F. B., Clinical notes on pediculosis. Bost. Med. and Surg. Journ. 1887. 17. Nov. (Refer. im Centralbl. f. Bakt. IV. p. 78.)
Hardy, G. F., Pediculosis. Ibid. 1898. Jan. p. 95. (138. Bd.)
Allen, Ch. W., Nomenclature of pediculosis. Ibid. (126. Bd.) p. 440. Mai.
Mathews, P. W. P., Notes on phthiriasis. Canada Med. and Surg. Journ. 1886. XV. p. 45.

Dermatologen.

Turner, Hautkrankheiten. (Aus dem Englischen.) 1766.
Lorry, Krankheiten der Haut (übers. v. Held). 1778. II. p. 331—344.
Willan, Die Hautkrankheiten. (Deutsch v. Friese.) 1816. p. 55—56.
Rayer, Traité pratique et théorique des maladies de la peau. 1836. § 1304—1311. Gründlich!
Alibert, Vorlesungen etc., übers. v. Blöst. 1837. II. p. 416. (Eigene Beobachtung, Krankengeschichte eines Herrn Laval.)
Fuchs, C. H., Die krankhaften Veränderungen der Haut. 1840—1841. (Knesmus.)
Simon, G., Die Hautkrankheiten. 1851. p. 296—300. Tab. VII Fig 1—5.
Devergie, Traité pratique des maladies de la peau. 1857. p. 616—623. (Anhänger veralteter Ansichten.)
Gibert, Traité pratique des maladies de la peau. 1860. p. 362. (Maladie pédiculaire, Fall v. Bryant, aus dem Guy-Hospital.)
Bärensprung, Die Hautkrankheiten. Erlangen 1859. p. 122—124.
Bazin, Die parasitären Hautaffectionen. 1864 (übers. v. Kleinhans). p. 149—152.
Hebra, Hautkrankheiten, in: Virchows Handb. III. (v. Kaposi). Ausgezeichnete klinische Schilderung.
Geber, in: v. Ziemssens Handb. XIV. 2. p. 376—389. Gründlich. — in: Eulenburgs Realencyclopädie. XV. p. 263—276. (1888.)
Kaposi, Hautkrankheiten. 4. Aufl. 1893. p. 994—1004.
Lesser, Hautkrankheiten. 3. Aufl. 1887. p. 295—303.

Pediculosis und Hautkrankheiten, Augenleiden.

Goldenberg, Ueber Pediculosis. Ein Beitrag zum Zusammenhang zwischen Haut- und Augenkrankheiten. Berlin. klin. Wochenschr. 1887. 14. Novbr. (Ekzem des Gesichts, Blepharitis und Conjunctivitis catarrhalis oder phlyctaenulosa bei Pediculosis capitis.)

Digitized by Google

Herz, L., Zur Aetiologie des Herpes ciliaris. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk. 1886. October.
Lydston, F., Pediculosis capitis as a cause of pruritus vulvae. Journ. cut. and vener. dis. 1892. (Vorkommen des P. capitis an der Pubes eines 15-jähr. Mädchens.)
Nettleship, E., Body-louse in Prurigo senilis etc. Brit. med. Journ. 1869. II. p. 435.
Squire, Balmanno, On animal-parasite diseases of the skin. Med. Times. 1868. I. p. 466—468, 522—424, 601—602. (Führt die Prurigo auf Läuse zurück.)

Pediculosis mit Fieber, Cachexie, Infection.

Blyckaerts, Fièvre pédiculaire. Presse méd. Belg. 1884. No. 15.
Picard, Note sur la cachexie pédiculaire. Bullet. d. Therap. 1838. Tome XIV. p. 177.
Halpern, Ueber infectiöse Formen der Pediculosis capitis. Gazeta lekarska. 1895. No. 15. (Refer. in Virchow-Hirschs Jahresbericht.)
Luton, Accident causé par les poux. Bullet. Soc. méd. Reims. XII. p. 52. 1873.

Melanodermie durch Pediculus vestimenti.

Gillet, Contribution à l'étude de la mélanodermie. Thèse. Paris 1869.
Pouchet, G., Des colorations de l'épiderme. Thèse. Paris 1864.
Fabre, S. P., Des mélanodermies et en particulier d'une mélanodermie parasitaire. Thèse. Paris 1872.
Weber, Contribution à l'étude des mélanodermies. Thèse. Paris 1878.
Thibierge, Deux cas de mélanodermie avec pigmentation de la muqueuse buccale chez les sujets atteints de phthiriase. Soc. méd. Hôpit. de Paris. 18. Déc. 1891.
Boudou, De la mélanodermie phthirisiaque. Thèse. Bordeaux 1893—1894. 4°. 67 pp. Gründliche Arbeit.
Boudou citirt in seiner Thèse auch *Alibert* (1805), welcher in seiner Description des malad. de la peau einen Fall schildert; ferner *Chomel* (1814) im Bulletin de la Faculté de Médecine.
Portalier, Mélanodermie phthirisiaque. Annal. d. Dermat. 1882. p. 484.
Besnier, Annal. d. Dermatolog. 1889. Fall mit melanotischen Flecken der Mucosa oris.
Grisel, Jules, Thèse de Lyon. 1892. Essai sur la maladie des vagabonds.
Bondet, Mélanodermie parasitaire. Lyon médical. No. 25. 1892.
Cavanié, Essai sur la mélanodermie parasitaire. Paris 1898.
Hebra, Atlas. Lief. 5. Taf. XI.
Tilbury, Fox, Atlas of skin-diseases. London 1877.

Digitized by Google

Tilbury, Fox, The diagnost. signs of phtheiriasis. Lancet. 1873.

Chatelain, E., Précis iconographique des maladies de la peau. Édit. 2. 1896. Pl. XXXVII. Pédiculose du corps.

Küchler, Max, Ueber die Krankheit der Vaganten in der Schweiz. Inaug.-Diss., Bern 1855. Diese Arbeit hat zum intellectuellen Urheber den 1861 verstorbenen Berner Kliniker *Philipp Wilh. Friedr. Vogt,* nach welchem die Franzosen die Melanodermia parasitica *„Maladie de Vogt“* nannten. Wir lesen da: „Es zeigen sich feine Bläschen, die geöffnet sich als kleine Säckchen darstellten, angefüllt mit Läusebrut.“ — Die Kenntniss dieser Arbeit verdanke ich der Güte des Herrn Professor *Jadassohn* in Bern.

Greenhow, Transact. Path. Soc. London. 1864. Febr. 16.

— Transact. Clin. Soc. London. 1876.

Der Autor nennt den Zustand: „Vagabonds discoloration“, die Franzosen auch: „Maladie de Greenhow“. Referat der Fälle in der Thèse von Boudou.

Phthirius inguinalis LEACH.

Graber, V., Anatomisch-physiologische Studien über Phthirius inguinalis LEACH. (Mit 1 Tafel.) Zeitschr. f. wiss. Zool. XXII. p. 137—167. (1872.)

v. Grimm, Os., Zur Entomologie von Phthirius pubis. (Mit 1 Tafel.) Bullet. Acad. impér. St. Pétersbourg. Tom. IV. 1870. p. 513—517.

Landois, in: Zeitschr. f. wiss. Zoolog. XIV u. XV (siehe oben).

Piaget, l. c. p. 628. Pl. LI Fig. 5.

Dubreuihl et *Beille,* l. c. p. 131—140.

Vorkommen des Phthirius an den Augenlidern und auf dem behaarten Kopfe.

Dalrymple, Pathology of the hum. eye. 1852. Pl. VI Fig. 6 (an eyelid with groups of lice).

Steffan, Pediculi pubis am Auge. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk. Jan.-Febr. 1867. p. 43.

Harkness, Ophthalmic Reports. 1859—1861. Vol. II. p. 125. (Palpebrae.)

Bleicher, Pediculi pubis in den Cilien kleiner Kinder. Wien. med. Wochenschr. 1882. p. 976.

Trousseau, Bullet. Cliniq. ophth. de l'Hôpit. des Quinze-Vingts. 1886. (2 Fälle.)

Laviste, Pediculi pubis dans les cils. Médecin. Paris 1882. VIII. No. 38.

Rosenmeyer, L., Ueber Pediculosis palpebrarum. Münch. med. Wochenschr. 1886. No. 9.

Despagnet, Recueil d'Ophthalm. 1887. Phthiriasis palpebrarum.

Ring, Frank W., Fall von Phthiriasis palpebrarum. New York med. Record. 1885.

Digitized by Google

Trouessart, Sur une phthiriase du cuir chevelu, causée chez un enfant de 5 mois par les Phthirius inguinalis. Compt. rend. Acad. Sci. 1891. Décembre.
de Gouveia, H., Pediculi das palpebras. Bolet. Soc. med. Rio de Janeiro. 1889. III.
Heisler, Pediculi pubis der Kopfhaut. Arch. f. Dermatol. 1892. No. 4.
Moniez, Le Phthirius inguinalis dans les cheveux. Revue biolog. du Nord de la France. Mars 1892. No. 6.
Four-Raymond, Phthiriase des paupières. Gaz. d. Hôpit. Mars 1892. p. 242.
Lincoln, W. R., Phthiriasis palpebrarum. Univ. Med. Mag. 1892. Novembre.
Burdin, Phthiriase des paupières. Thèse. Bordeaux 1892/93. (Refer. Centralbl. f. Bakt. XV. p. 827.)
Perrin de la Touche, Phthiriase des paupières. Annal. d. Dermatol. 1892. p. 41.
Jullien, S., De la phthiriase des paupières. Gaz. d. Hôpit. 1892. No. 6.
— Archiv. d. Dermatolog. et Syph. 1891. Décembre.
Guyard, Étude sur la phthiriase palpébrale. Thèse. Paris 1894. 61 pp. 4°.
Gallemaerts, Phthiriase des cils. Journal de Bruxelles. 1893. Août.
Baudouin, Vier Fälle von Phthiriasis der Augenbrauen. Progrès méd. 1895. No. 39—40.

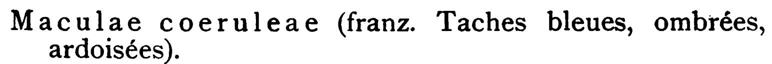
Nachtrag zu Phthiriasis palpebrarum.

Arlt, Die Krankheiten des Auges. III. p. 356. (1856.)
Michel, in: Gräfe-Sämisch. IV. p. 455. (1875—1876.)
Hirschberg, in: Berlin. klin. Wochenschr. 1882. 2. Jan. p. 8.
— in: Centralbl. f. Augenheilk. 1882. p. 90.
Dujardin, Phthiriasis des paupières. Journal méd. de Lille. 1882. IV. p. 873.
Finny, Phthiriasis palpebrarum. Dublin Journal Med. Sci. 1882.
Hansell, H. F., Pediculus pubis in the eye-lashes. Policlinic Philadelphia. I. p. 119. 1883/84.
Fernandez, J. Santos, Clinica de enfermedades de los ojos. Habana 1887. p. 268.

Phthirius im Kopfhaar.

Grassi, B., Note ad alcuni parassiti dell' uomo. I. Di una sede anomala del Phthirius inguinalis. Gazz. d. Osp. 1881. II. p. 433. (Refer. bei R. Blanchard.) Vorkommen bei drei Schwestern.
Trouessart, Les parasites des habitations humaines. p. 101.

Digitized by Google


Maculae coeruleae (franz. Taches bleues, ombrées, ardoisées).

Die früher als Symptome von Ileotyphus angesehenen Flecken wurden in neuerer Zeit als Effecte des Phthirius inguinalis erkannt.

1868 *Falot* (Toulon). Nach Mourson haben zuerst die Schüler von Falot (École navale) das gleichzeitige Vorkommen mit „poux du pubis" gesehen.

1877 *Mourson,* Nouvelles recherches sur l'étiologie des taches ombrées. Annal. d. Dermatologie. IX. p. 198.

1880 *Duguet,* Sur les taches bleues, leur production artificielle et leur valeur seméiologique. Gaz. d. Hôpit. 20. Avril. — Compt. rend. de la Soc de Biologie. 17. April 1880, 5. Febr. 1881, ibid. 1882.

1881 *Simon, O.,* Ueber Maculae caeruleae, mit Krankenvorstellung. Breslauer ärztl. Zeitschr. No. 14.

1881 *Gibier*.(de Savigny), Nouvelles études sur la corrélation qui existe entre les taches ombrées et la phthiriase du pubis. Gaz. méd. Paris. No. 10.

1882 *Mallet,* Étude sur les taches bleues. Paris. 81 pp.
Gründliche historische Arbeit mit eigenen Untersuchungen, nebst 25 Fällen. Gestin (Brest) theilt dem Autor mit, dass in seiner Klinik vor 12—14 Jahren (als 1868—1870) der Zusammenhang des Pediculus pubis mit den taches bleues besprochen wurde.

1889 *Besnier, E.,* Annal. d. Dermatol. p. 28. (Refer. in Virchow-Hirschs Jahresbericht.)

1891 *Frank-Payne, J.,* Monatsschrift f. prakt. Dermatol. X. No. 9. p. 388.

1895 *Bowditch,* Boston med. and surg. Journal. No. 10. (Fälle von taches bleuâtres aus dem Boston Hospital.)

Pediculosis und Schulhygiene. (P. capitis.)

Neumann, H. (Berlin), Ueber die Läusesucht in Volksschulen. Zeitschrift f. Schulgesundheitspflege. 1896. p. 185—191.

Aubert, Les poux et les écoles. Lyon médical. 1879. III. p. 318.

Green, Edw. M., Pediculosis in Boston's public schools. Boston med. and. surg. Journal. 1898. Vol. CXXXVIII. p. 70. Jan.

Bertulus, E., L'école moderne et le phthiriasis ou maladie pédiculaire spontanée. Gaz. médic. d. Paris. Année 42. (Sér. 3. Tom. XXVI.) 1871. p. 352—354, 367—369, 396—398.

Zur Therapie.

Schrauth, Ueber die Vernichtung der Kleiderläuse in Gefängnissen. Bayer. ärztl. Intelligenzbl. XXV. No. 28. (1878.)

Weyland, Ueber die sicheren Kleiderläuse, die Plage der Armeen im Feld und im Bivouak, in: Militärarzt. VI. 8. Juni 1872. Benzin gegen P. vestimenti.

Duhring, Philad. Med. Times. 1871. Decbr. Petroleum gegen P. capitis.


Digitized by Google

Fournier, De la phthiriase pubienne. Union médic. 1891. No. 25. (Calomelsalbe empfohlen.)

Frazer, W., Pediculi, their treatment by parasiticides, with observations. Med. Press and Circul. (2) XL. 1885. p. 550.

Historica.

1. Lateinische Klassiker.

Celsus, De Medicina, ed. Daremberg. p. 235. Lib. VI. Cap. 6: „Inter pilos palpebrarum pediculi nascuntur, *φθειρίασιν* Graeci nominant."

Scribonius Largus, ed. Helmreich. Cap. VIII: „Herba pedicularia (*σταφις ἄγρια*), quod pediculos necat", ebenso cap. CLXVI.

Plinius, Histor. natur. (ed. Sillig). XXVI. p. 138: „Phthiriasi Sulla dictator consumptus est; nascuntur in sanguine ipso hominis animalia corpus exesura." XI. p. 114: „obiit Sulla et Alcman." IX. p. 154. In den Büchern XX, XXIII—XXVI eine Anzahl von vegetabilischen Heilmitteln gegen Pediculos. Man sehe den Index in Silligs trefflicher Ausgabe (Art. Pediculus, Phthiriasis).

Caelius Aurelianus, ed. Amman, Chron. IV. Cap. 2. „De Phthiriasi. Sumpsit nomen non a genere, sed a multitudine pediculorum. Plurimi etiam creantur nunc per totum corpus, nunc per eas partes, quae capillatura conceptae sunt, nunc consueti, nunc ignoti, hoc est latiores et duri etc. ferales appellant."

Qu. Serenus Samonicus, De medicina praecepta saluberrima, ed. Lugduni 1549.

„Sed quis non paveat Pherecydis fata tragoedi,
Sylla quoque infelix tali languore peresus
Corruit et foedo se vidit ab agmine vinci."

Felix Cassius, ed. Val. Rose. p. 11. Cap. III. „Ad pediculos. In cachecticis corporibus pediculosa passio generatur, quam Graeci pthiriasin (sic!) vocant." Als Mittel dienen: Staphisagria, Sandaraca, Nitrum mit Essig und Oel verrieben, „et caput perungues".

Theodorus Priscianus, ed. Val. Rose, Euporiston. Lib. I. Cap. 5. De pediculosi. Therapie wie bei Cassius. Auch folia tamarici, lupini, pyrethrum, auch ges aster.

Plinius Valerianus (auch Plinius Secundus), ed. Rose. 1875. p. 12. Cap. II. Pthiriasi et porrigini.

Gargilii Martialis, Medicinae ex oleribus, ed. Rose. Cap. VI: de cucurbita (p. 141): „siriasin (soll heissen phthiriasin) infantium capiti imposita depellunt"; ferner Cap. I: de Rafano.

Marcellus, De medicamentis, ed. Helmreich. Cap. IV, 22: „Stercus scrofinum etc. lendes pedunculosque discruciat. Felle vituli caput perunctum lendes exterminat." Cap. VIII, 128: Pedunculi der Lider (palpebrae).

Sextus Placitus Papyriensis, ed. Ackermann. 1788. Cap. XVI, 22: ad phthiriacos lac caprinum. „Miscetur cum melle et sale, inde corpus et caput optime perfricatur."

Digitized by Google

Pelagonius, Artis veterinariae quae extant, ed. Ihm. 1892. § 122: „ad dolorem ventris peduculos tres humanos in aurem dextram equi mittito."

Die Lesart „peduculus" ist zu beachten. Der Autor spricht auch § 118 von peduculis „in intestinis" equi.

2. Griechische Autoren.

Aristoteles, Histor. animal., ed. Aubert und Wimmer. Lib. V, 137, 138: *ὅσα ζῇ χυμοῖς σαρκὸς ῥώσῃς, οἷον οἵ τε φθεῖρες ἐκ τῆς ὀχείας γεννᾷ τὰς καλουμένας κόνιδας* (ebenso Lib. V, 6).

Die Läuse kommen aus Bläschen (ἴονθοι). Bei manchen Menschen wird es zur Krankheit, selbst tödtlich (Alkman, Pherecydes). Bei gewissen Krankheiten bilden sich Läuse in Menge. Es giebt auch wilde (ἄγριοι) Läuse, sie sind härter und schwerer zu entfernen. Bei Kindern und Weibern sind Kopfläuse häufiger.

Theophrastus von Eresos, ed. F. Wimmer. 1866, De causis plantarum. Cap. II, 9, 6: Entstehung aus verdorbenem Blute (*τοῖς φθειρσὶν αἵματος ἐξ οὗ διαφθαρέντος γένεσις*).

Dioscorides, Mater. med., IV. cap. 153, ed. Sprengel. Gegen *φθειριάσεις* wird Staphis agria und Sandaraca empfohlen.

Galen, ed. Kühn. XIV. p. 771 (Isagoge) über Phthiriasis palpebrarum. XIV. p. 290 (de Theriaca ad Pis.): *φθεῖρας ἐκ διαφθορᾶς ἰδίαν γένεσιν ἐχούσας.* — XIX. p. 437 (Definit.) Phthiriasis palpebrarum.

Alexander Trallianus, ed. Puschmann. I. p. 459: *πρὸς φθεῖρας καὶ κονίδας* wird Staphis agria, Sandarac und Nitrum gelobt.

Oribasius, ed. Bussemaker et Daremberg. V. p. 717 (Euporist): *φθειριάσεις τὰς ἐν τοῖς βλεφάροις.* V. p. 703 über Kopfläuse.

Aëtius von Amida, ed. Cornarius. Lugduni 1549. Tetrab. I. Sermo I: Entstehung von Läusen durch Ficus. Tetrab. I. Sermo III. Cap. 158: Therapie. Tetrab. II. Sermo II: De morbo pediculari. Tetrab. II. Sermo III. Cap. 65: Pediculi palpebrarum (lati, parvi).

Paulus Aegineta (ed. Torinus. 1538). Lib. III. Cap. 3: Ad pediculationem capitis (*φθειρία*). Es werden als Mittel gepriesen: Decoct von Lupinen, Uva taminia, Sandarach, Piper, Hedera, Minium Synopicum, Liquor cedrinus, Pix liquida. Lib. III. Cap. 22: de pediculatione palpebr.

Joa. Actuarius. Lib. VI. Cap. 1. Lib. II. Cap. 7: *φθειριῶσι τὰ βλέφαρα.*

Leo Philosophus (Ermerins Anecdota. 1840). Lib. III. Cap. 13: *φθεῖρας πλατεῖς περὶ τὰς τρίχας τοῦ ὀφθαλμοῦ, ἐκ σήψεως δηλονότι.*

Simeon Seth (ed. Langkavel, Lipsiae 1868). p. 75: Süsses Räucherwerk (*θυμιώμενα*) macht Läuse. p. 93: Genuss von Feigen (*σῦκον*) macht Läuse.

Aelian, Variae historiae (ed. Rud. Hercher. 1858). Lib. V. II: Pherecydes „sudabat sudorem viscosum, postea pediculárem". Lib. IV. XXVIII: Pherecydes, „toto eius corpore a pediculis consumto". Fragmenta. p. 393 u. 53.

Digitized by Google

Diognes Laërtius. Cap. XI: Pherecydes (ed. Cobet. 1878).
„Τὸν κλεινὸν Φερεκύδην
ὃν τίκτει ποτὲ Σῦρος,
ἐς φθεῖρας λόγος ἐστὶν,
ἀλλάξαι τὸ πρὶν εἶδος."

Theophanus Nonnus, Epitome de cur. morbor. (ed. Bernard 1794). Cap. VI: De pediculatione (Entstehung ἐκ ὑγρῶν θερμῶν ἐν τῷ βάθει τοῦ δέρματος σηπομένων). Therapie.

Lexica.

Stephanus, Dictionarium medicum. 1564. Art. Φθειρίασις.
Gorraeus, Definitiones. 1622. p. 675. Art. Φθειρίασις.
Castelli, Lexicon. 1713. Art. Pediculus.
Alberti, Tentamen lexici realis. 1727. p. 348.
Hebenstreit, Exegesis onamaton. 1760. p. 506.
Kraus, Krit.-etymol.-med. Wörterbuch. 2. Aufl. (1832.) Nachtrag. p. 314.

Varia antiquaria über Läusesucht.

Mercurialis, De morb. cutaneis. Venet. 1572.
Forestus, Petr., Observation. et curation. medicinal. opera omnia. 1589, 1619.
Hafenreffer, Πανδόχειον αἰολόδρομον. Lib. I. Cap 10. (1630.)
Mouffet, Theatrum insectorum. London 1634. Fol.
Schenk v. Grafenberg, Observation. med. Lib. V. Obs. 179. (1600.)
Tulpius, N., Observation. medic. Lib. III. (1641.)
Caspar a Reyes, Elysio jucund. quaestionum campo. Quaest. 26: de pediculari morbo mortuis. (Bruxelles 1661.)
Pechlin, Observationes. 1691.
Triller, Opuscula medic. I. p. 413. (1766.) Verzeichniss der Fälle von Läusesucht aus der alten Zeit.
Gruner, Nosologia historica. Jena 1795. p. 127. (Ueber Fridericus Dux Austriae, † 1333, aus Historia Erphesfordensis.)
Heberden, Commentarii. 1802. p. 278.
Kurz (aus Frankenstein), in: Rusts Magazin. 1832.
Bremser, Ueber lebende Würmer. 1819. (Fall von Rust. p. 55.)
Weiche Geschwulst des Kopfes bei einem Judenknaben, aus welcher nach einer Incision eine solche Menge „kleine weisse Läuse" stürzten, dass man „drei Seitel Wiener Maass" davon erhielt.
Küchenmeister, F., Ueber die angeblichen Fälle von Läusesucht in der Bibel und bei Josephus. Deutsche Klinik. XXXVI. 1858.
Meige, Henry, Les pouilleux dans l'art. Nouv. Iconographie de la Salpêtrière. 1897. Tom. X. p. 358—368. Reproduction alter Gemälde, welche die Operation des Läusefangs darstellen (Murillo, Gerhard Dou, Isaak van Ostade, Pieter de Hoch) nebst guten historischen Notizen über die Läusesucht (aus Ambroise Paré, Hortus sanitatis).

Digitized by Google

Gaylord Bros
Makers
Syracuse, N. Y.
PAT. JAN. 21, 1908



Digitized by Google

Digitized by Google